

AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Przystępny cenowo system dozoru 5 MP do zastosowań zewnętrznych

Ta niedroga, gotowa do montażu na zewnątrz kamera jest łatwa w instalacji i obsłudze. Dzięki obsłudze zasilania PoE i redundantnego zasilania DC nawet w przypadku awarii zasilania dane pozostają bezpieczne. Dzięki Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR uzyskuje się wierne odwzorowanie barw oraz wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia lub w niemal całkowitej ciemności. Wejście audio umożliwia rejestrację obrazów wideo z dźwiękiem. Uchwyt CS zapewnia możliwość wymiany obiektywu. Funkcja AXIS Object Analytics umożliwia wykrywanie i klasyfikowanie ludzi i pojazdów. Ponadto kamera jest wyposażona w obudowę zgodną z normami IP66, IK10 i NEMA 4X, zapewniającą solidną ochronę przed uderzeniem, wodą, pyłem i korozją.

- > **Kompaktowa i elastyczna konstrukcja**
- > **Technologie Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Wejście audio**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Funkcja zdalnego ustawiania ostrości i zoomu w obiektywie i-CS**



AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"

Obiektyw

Zmiennooogniskowy obiektyw z korekcją podczerwieni, mocowaniem CS, przysłoną DC-iris, 2,8–13 mm

5 MP: pole widzenia w poziomie: 112°–24°

4 MP: pole widzenia w poziomie: 115°–25°

5 MP: pole widzenia w pionie: 82°–19°

4 MP: pole widzenia w pionie: 61°–14°

Minimalna odległość ostrości: 0,8 m (2,6 stopy)

i-CS

Zmiennooogniskowy, obiektyw i-CS z korekcją podczerwieni, zdalne ustawianie zoomu i ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, 3,5–10 mm

5 MP: pole widzenia w poziomie: 99°–31°

4 MP: pole widzenia w poziomie: 103°–33°

5 MP: pole widzenia w pionie: 71°–24°

4 MP: pole widzenia w pionie: 54°–18°

Minimalna odległość ostrości: 0,8 m (2,6 stopy)

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

Minimalne oświetlenie

HDTV 5 MP 25/30 obrazów/s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder:

kolor: 0,17 luksa przy 50 IRE, F1,4

cz.-b.: 0,03 luksa przy 50 IRE F1.4

kolor: 0,12 luksa przy 30 IRE, F1.4

cz.-b.: 0,02 luksa przy 30 IRE, F1,4

Szybkość migawki

Od 33 500 do 1/5 s

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-7

Pamięć

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Możliwości obliczeniowe

Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High

H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG

Rozdzielczość

5 MP: Od 2592x1944 do 160x120

4 MP: Od 2688x1512 do 160x90

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

Maksymalnie 25/30 kl/s we wszystkich rozdzielczościach

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG

Axis Zipstream technology w formatach H.264 i H.265

Kontrola poklatkowości i przepustowości

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Tryb małego opóźnienia

Ustawienia obrazu

funkcja Axis Forensic WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, ręczna regulacja migawki, kompresja, kolor, jaskrawość, ostrość, kontrast, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji (obejmująca automatyczną regulację wzmocnienia), strefy ekspozycji, dokładna regulacji działania przy niskich poziomach oświetlenia, korekcja współczynnika proporcji boków, nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności, odbicie lustrzane obrazu

Pan/Tilt/Zoom — funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Cyfrowy PTZ

Audio

Strumieniowanie audio

Wejście audio, tryb simplex, dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge

Kodowanie dźwięku

24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Konfigurowalna przepływność

Wejście/wyjście audio

Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, parowanie głośników sieciowych

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com

One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem)

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org

Warunki zdarzeń

Audio: detekcja dźwięku

Status urządzenia: usunięty adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu (z i-CS: w zakresie temperatury pracy, powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy)

Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej

We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne

MQTT subscribe

Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane obraz: tryb dziennie-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż

Mechanizmy zdarzeń

Wczytanie pliku przez FTP, HTTP HTTPS, SFTP, udział sieciowy bądź na adres e-mail

MQTT publish

Powiadomienia za pośrednictwem protokołu HTTP, HTTPS, TCP

Rejestracja wideo w zasobach pamięci masowej typu Edge, buforowanie wideo przed i po alarmie, prepozycje PTZ, trasa strażnika, wysłanie klipu wideo, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP, tryb dzień/noc, tryb WDR, wskaźnik LED statusu, port wyjścia

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, zdalne ustawianie ostrości i zoomu w obiektywie i-CS, siatka pozioma

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, aktywny alarm sabotażu

Obsługiwane

Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Klasy obiektów: ludzie, pojazdy

scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, obecność w obszarze

Maksymalnie 10 scenariuszy

inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie

Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania

Konfiguracja perspektywy

Alarm wyzwolony ruchem ONVIF

AXIS Scene Metadata

Klasy obiektów: ludzie, pojazdy

Atrybuty obiektu: ufnosć, pozycja

Aprobaty

EMC

EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KS C 9832 klasa A, KS C 9835

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Bezpieczeństwo

CAN / CSA C22.2 No. 62368-1, IEC / EN / UL 62368-1,
CAN / CSA-C22.2 No. 60950-22,
IEC / EN / UL 60950-22, IS 13252

Środowisko

EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2,
IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27,
IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 typ 4X,
IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Sieć

NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie układowe OS, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie Digest i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, moduł kryptograficzny Axis (FIPS 140-2 poziom 1), szyfrowanie karty SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe
Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS / HSTS², TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis
Axis Security Development Model
Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa

Obudowa polimerowa o klasie szczelności IP-66, stopniu ochrony NEMA 4X i stopniu odporności na uderzenia IK10
Kolor: Biały (NCS S 1002-B)

Zrównoważony rozwój

Bez PCW

Zasilanie

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, maks. 7,2 W, znam. 4,5 W
10-28 V DC, maks. 6,6 W, typowo 4,4 W

Złącza

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
zespół zacisków z przeznaczeniem do jednego wejścia i jednego wyjścia (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)
Wejście DC, blok złączy
Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm

Przechowywanie

Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)
Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com

Warunki eksploatacji

-25 ÷ +50°C
Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C
Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)
Temperatura rozruchu: -20°C
Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C
wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)

Wymiary

240 x 143 x 324 mm wraz ze wspornikiem ściennym

Waga

1,8 kg wraz ze wspornikiem ściennym

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Dołączone akcesoria

AXIS T94Q01A Wall Mount, śrubokręt Torx® T20, końcówka Torx® T30, zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika

Akcesoria opcjonalne

AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm

Opcjonalne obiektywy

Computar 12,5–50 mm, DC-iris
Lens Computar i-CS 2.8–8.5 mm

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms.

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty